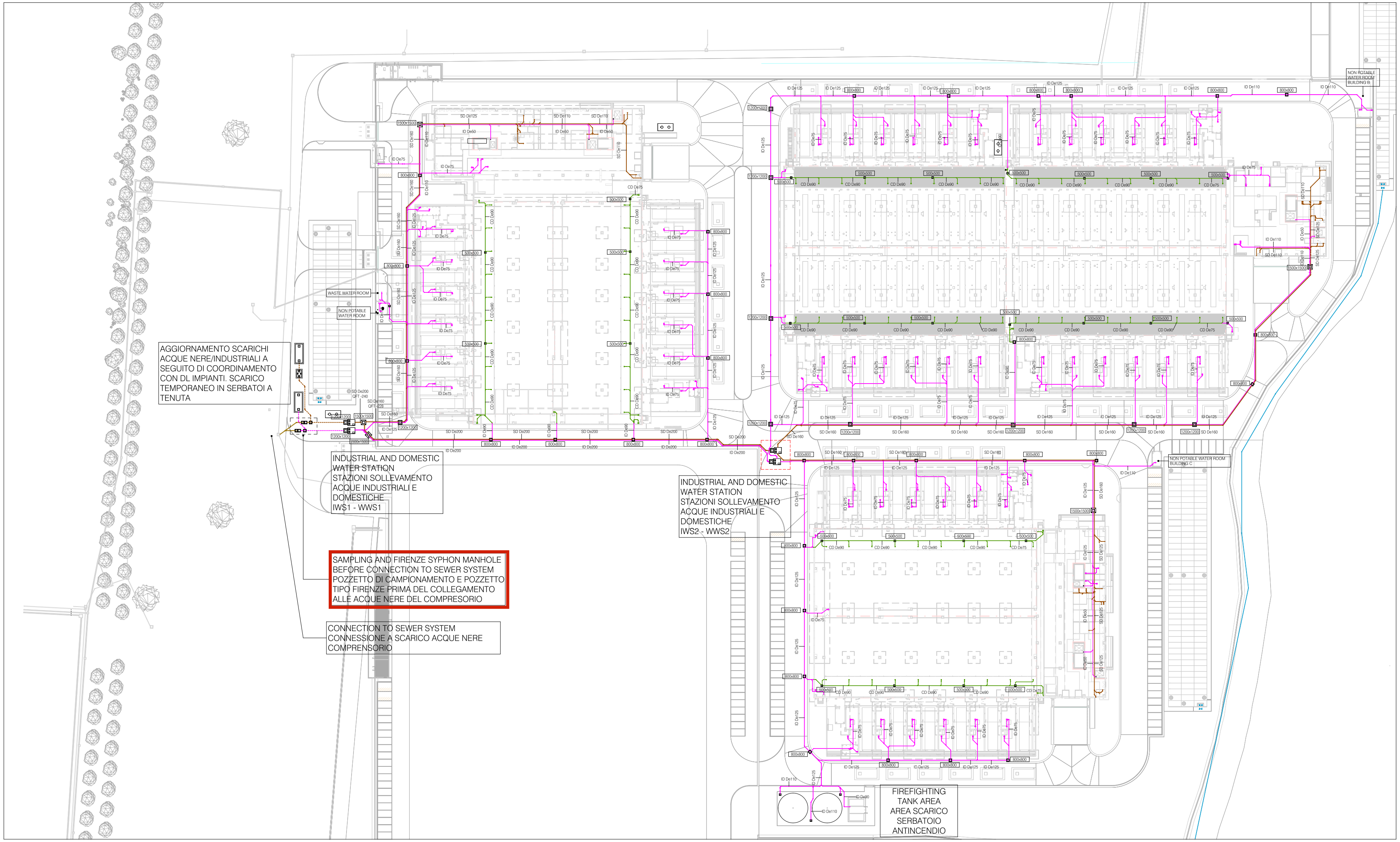


AGGIORNAMENTO SCARICHI ACQUE NERE/INDUSTRIALI A SEGUITO DI COORDINAMENTO CON DL IMPIANTI. SCARICO TEMPORANEO IN SERBATOI A TENUTA

INDUSTRIAL AND DOMESTIC WATER STATION
STAZIONI SOLLEVAMENTO ACQUE INDUSTRIALI E DOMESTICHE
IWS1 - WWS1

INDUSTRIAL AND DOMESTIC WATER STATION
STAZIONI SOLLEVAMENTO ACQUE INDUSTRIALI E DOMESTICHE
IWS2 - WWS2

SAMPLING AND FIRENZE SYPHON MANHOLE BEFORE CONNECTION TO SEWER SYSTEM
POZZETTO DI CAMPIONAMENTO E POZZETTO TIPO FIRENZE PRIMA DEL COLLEGAMENTO ALLE ACQUE NERE DEL COMPRESORIO

CONNECTION TO SEWER SYSTEM
CONNESSIONE A SCARICO ACQUE NERE COMPRENSORIO

FIREFIGHTING TANK AREA
AREA SCARICO SERBATOIO ANTINCENDIO

INDUSTRIAL AND DOMESTIC WASTE WATER DRAINAGE SYSTEMS - ALL AREA 1 : 500

Scarico acque nere e industriali

Industrial and Domestic Waste water drainage systems

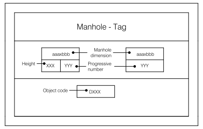
SD ▬	Scarico Acque nere
SDP ▬	Scarico Acque nere in pressione
ID ▬	Scarico acque provenienti da rigenerazione di sistemi di addolcimento, destinate a usi tecnologici
IDP ▬	Scarico acque provenienti da rigenerazione di sistemi di addolcimento, destinate a usi tecnologici in pressione
CD ▬	Scarico condensa

NOTE GENERALI :
GLI ELABORATI GRAFICI MOSTRANO UN COORDINAMENTO VERIFICATO MEDIANTE CLASH DETECTION NAVISWORKS CON MARGINE DI TOLLERANZA DI 2 CM TRA TUBAZIONI, RESTA INTESO CHE EVENTUALI MODIFICHE ALLE DISTRIBUZIONI IMPIANTISTICHE SONO DA VERIFICHE MEDIANTE MODIFICA DEL MODELLO BIM E DI RIESECUZIONE DELLA CLASH DETECTION.
IN LINEA GENERALE TUTTE LE TUBAZIONI DORANNO AVERE ALMENO 80 CM DI RICOPRIMENTO CON MATERIALE DI RECUPERO SALVO DIVERSE INDICAZIONI DEL COSTRUTTORE E DOVE NON POSSIBILE SARÀ ESEGUITA LA CALOTTTURA DEI TUBI SECONDO LO SCHEMA RIPORTATO IN SPECIFICA DI PROGETTO ESECUTIVO.
TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DELLE STRUTTURE SARANO RIPRISTINATI CON TENUTA ALL'ACQUA SECONDO QUANTO RICHIESTO NEL PROGETTO ESECUTIVO E RIPORTATO NEI DETTAGLI ALLEGATI.
SU TUTTE LE TUBAZIONI IN CUI È PREVISTO IL CAMBIO DI MATERIALE SARANNO INSTALLATI ADEGUATI GIUNTI DI TRANSIZIONE MATERIALE METALLICO/MATERIALE PLASTICO.
SU TUTTE LE TUBAZIONI SARANNO INSTALLATI ADEGUATI NASTRI DI SEGNALAZIONE DI COLORE IDONEO AL FLUIDO TRASPORTATO E AD UNA DISTANZA NON INFERIORE A 30 CM.
DOVE PREVISTO SARANNO INSTALLATI POZZETTI A TENUTA (ACQUE METEROICHE OLEOSE E NON E ACQUE NERE) CON RELATIVI TUBI SPECIFICI E GUARNIZIONI DI TIPO NO LOSS.

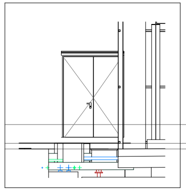
GENERAL NOTES :
THE DRAWINGS SHOW A COORDINATION VERIFIED USING NAVISWORKS CLASH DETECTION SYSTEM,WITH A TOLERANCE MARGIN OF 2 CM BETWEEN PIPES, IT IS UNDERSTOOD THAT ANY CHANGES TO THE PLANT DISTRIBUTIONS ARE TO BE VERIFIED BY MODIFYING THE BIM MODEL AND RE-EXECUTING THE CLASH DETECTION.
AS A GENERAL RULE, ALL PIPES SHALL BE COVERED WITH AT LEAST 80 CM OF RECLAIMED MATERIAL UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BY THE MANUFACTURER, AND WHERE THIS IS NOT POSSIBLE, THE PIPES SHALL BE CAULKED IN ACCORDANCE WITH THE DIAGRAM SHOWN IN THE EXECUTIVE DESIGN SPECIFICATION.
ALL CROSSINGS OF THE STRUCTURES WILL BE WATERTIGHT AS REQUIRED IN THE EXECUTIVE PROJECT AND REPORTED IN THE ATTACHED DETAILS.
APPROPRIATE METAL/PLASTIC MATERIAL TRANSITION JOINTS WILL BE INSTALLED ON ALL PIPES WHERE MATERIAL CHANGE IS PLANNED.
ADEQUATE WARNING TAPES IN A COLOUR APPROPRIATE TO THE FLUID TRANSPORTED AND AT A DISTANCE OF NO LESS THAN 30 CM WILL BE INSTALLED ON ALL PIPES.
WHERE FORESEEN, SEALED SUMPS (OILY AND NON-OILY METHEROIC WATER AND BLACK WATER) WITH SPECIFIC PIPES AND NO-LOSS SEALS WILL BE INSTALLED.

NOTA:
PER MAGGIORI DETTAGLI VEDERE TAVOLE:
-KMA5102
-KMB5103
-KMB5104

NOTE:
FOR FURTHER DETAILS REFER TO SHEETS:
-KMA5102
-KMB5103
-KMB5104



LEVEL KEY PLAN



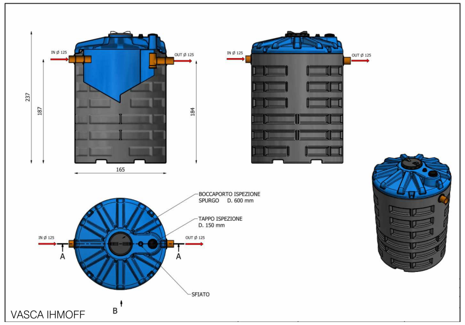
QUOTE GENERAL NOTE:
The level key plan shown the levels used for RIBA 5 design stage
the underground services plan are quoted relative to the Site Zero Level in accordance with the GC.

All the bottom pipe quote are refered to the centimeter scale, and it's refered to the absolute reference system as distance from the level

---

Il level key plan mostra i livelli impiegati per la progettazione RIBA5
i sottoservizi sono quotati rispetto al Site Zero Level, come concordato con il GC

Tutte le quote di fondo tubo riportate sono espresse in centimetri, e sono riferite alla quota assoluta come distanza dal livello


IN Ø 125
OUT Ø 125
237
187
184
165
BOCCAPORTO ISPEZIONE SPURGO D. 600 mm
TAPPO ISPEZIONE D. 150 mm
SFIATO
A
A
B

VASCA IHMOFF

N°	Data	Revisione
-	17/05/2024	ISSUED
a	12/08/2024	REVISION
b	07/03/2025	REVISION

COMMITTENTE / CUSTOMER:
STACK INFRASTRUCTURE
Stack Emea - Italy S.p.A. - Via Marche, 8/10 - Siziano (PV)

PROGETTAZIONE ESECUTIVA/EXECUTIVE DESIGN

Lombardini22 srl
Via Lombardini 22 20143 Milano,Italia
T +39 02 36 59 62 00 F +39 02 83 20 1397
info@l22.it - www.l22.it

Black & White Engineering
69 Wilson Street London, EC2A 2BB
United Kingdom
www.bw-engineeting.it

S.P.S. S.r.l. Ing. Arturo Donadio
Via M. Gioia, 64 20125 Milano,Italia
T +39 02 66 94 887
segreteria@spssrl-mi.it
www.spssrl-mi.it

GENERAL CONTRACTOR

Bouygues E&S Italia S.p.A.
Via G.Stephenson, 73 Milano, Italia
T +39 02 33 21 101 F +39 02 35 57 574
info@bouygues-es.com
www.bouygues-es.it

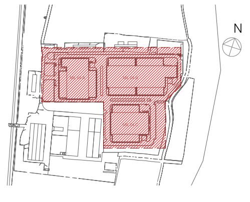
CONSTRUCTION AND MANAGEMENT TEAM

JKWH Energy Services S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato,8 -
20057 Assago (MI) - Italia
T +39 02 70018428
info@jkwh.it

Pro-Tec Milano S.r.l.
Via Giovanni Antonio Amadeo, 48
20133 Milano - Italia
T +39 02 45 48 72 84/5
info@protecmi.it

D&D S.r.l.
Via Mecenate,76/49 -
20138 Milano - Italia
T +39 0245374930
mail@dedweb.it

KEY PLAN



PROGETTO / PROJECT:
DATA CENTER MIL04

LIVELLO PROGETTAZIONE / DESIGN LEVEL
RIBA 6

TITOLO/DESCRIPTION:
SCARICO ACQUE NERE E INDUSTRIALI - AREE ESTERNE

MECHANICAL SYSTEMS - INDUSTRIAL AND DOMESTIC WASTE WATER DRAINAGE SYSTEMS - EXTERNAL AREA

DISEGNATO DA: DRAWN BY: LMT	CONTR. DA CHECKED BY: CLL
DATA/DATE: 17/05/2024	SCALA/SCALE:
NOME FILE/FILENAME: 230010_KM-5101bG	
COMMESSA/JOB: 230010	FORMATO/SHEET: A0

TAVOLA/DRAWING:
KM-5101 b G